入　札　仕　様　書

パーソナルコンピュータシステム　一式

長野県飯田技術専門校

1　概要

（1）業務目的
　　校内でのCAD実習、普通職業訓練業務及び在職者訓練
（2）設置場所
　　長野県飯田技術専門校　コンピューター室
（3）リース期間
　　平成26年10月１日から平成31年９月30日までの長期継続契約とする
（4）入札前の提出文書
　ア 入札に参加する業者は、まで平成26年7月29日（火）午後3時までに以下の文書を提出し、仕様を満たしていることの確認を得ること。（確認無き場合はこれを認めないこととする）
　　(ｱ)納入予定物品一覧表（任意様式による。品名、メーカー名、型番、数量等の情報を含める事）
　　(ｲ)納入予定物品の性能、規格等を確認できる正式発表済資料（カタログ等）

2　システム仕様

（1）搬入措置
　ア 搬入に際しては、日時を校側担当者と調整し、授業の妨げにならないよう注意すること
　イ 既存設備不要品の廃棄、納品物の包装資材は納品業者側で処分すること
　ウ ネットワーク等の設定に関しては学校担当者と打合せを行い設定すること
　エ 設備の設置に関わる運搬費用や設置調整等の費用を含むこと
（2）インストール（クライアント）
　ア ネットワーク、クライアント環境、画像配信等の設定に関しては、学校側担当者と打合せを行うこと
　イ プリンタに関しては各クライアントにドライバをインストールし、共有すること
（3）周辺機器
　　周辺機器を接続するためのケーブル（予備ケーブル含む）は納入業者側で全て用意すること

3　共通仕様

（1）機器のメーカーは、次の要件を満たすメーカーであること
　ア グリーン購入法対応であること
　イ 県内の企業、教育訓練機関等に導入実績を有し、社会的に信頼のおけるメーカーであること
　ウ 良好に動作することを保証するメーカーであること
　エ 故障時等のサポート体制が良好なメーカーであること
　オ メンテナンス性を重視し、国内製造同一メーカーのサーバー及びＰＣとする（通称ショップブランド品や販売業者による組立品は除く）
　カ ＰＣ本体、プリンタ等の主要機器については、長野県内にサポート拠点があるメーカーの製品であり、長野県内に保守拠点のある導入業者であり、迅速なバックアップ体制がとれること
　キ 周辺機器を含むすべての機器について、日本国内においてサービス体制が確立しているメーカーを選定すること
　ク ソフトウエアは基本的に全て日本語対応のものであること
　ケ 機器及びソフトウエアの取扱説明書等は日本語のものであること
　　ただし、英語版しかない場合は協議の上で英語版とする
　コ ソフトウエア及び周辺機器は、パーソナルコンピュータで動作すること
　サ ソフトウエアのインストール（修正プログラムがある場合は、それを含める）、設定及び動作確認、ＬＡＮを含むハードウエアの動作確認を含むものであること

シ 機器の運搬、搬入、設置、接続、ＬＡＮセットアップ、周辺機器設定、撤去等（後記）に係る経費を含むものであること
ス パソコンとその周辺機器の取付けに係るケーブル類とその接続工事を含むものであること
また、ケーブル類の長さは、体裁良く接続するために必要な長さのものを選択すること
セ ＯＡデスク周辺のケーブル類は結束バンド等により体裁良く処理すること
ソ 納入する品はすべて新品であること
タ 全ての機器のトラブルなどの対応は窓口を一つとすること
チ 導入するシステムのＯＳ含めたインストール内容については、作業前に打合せを実施する事とし、職員の指示に従って作業に従事すること

４　ハードウェアの仕様

（１）サーバー　１式

ア 校が指定するソフトウェアをインストールすること
イ 本体形状　タワー型　縦置き　サーバー専用モデル
ウ ＣＰＵ　Ｘｅｏｎ　Ｅ３－１２２０　ｖ３　３．１０ＧＨｚ以上
エ チップセット　Ｉｎｔｅｌ　Ｃ２２４以上
ウ メモリ　８ＧＢ以上
エ ハードディスク　ＢＣ－ＳＡＴＡ　７２００ｒｐｍ　５００ＧＢ以上×２（ＲＡＩＤ１）
オ ＤＶＤ－ＲＯＭ内蔵
カ ＬＡＮ　１０００ＢＡＳＥ－Ｔ　２ポート以上内蔵
キ キーボード／マウス付属すること（ＵＳＢ接続）。マウスパッド付属
ク 騒音対策　３４ｄＢ以下
ケ ＯＳ　Windows Server Standard 2012 R2、必要な接続ライセンスを付属すること
コ ディスプレイ　１７インチ液晶ディスプレイ（ＲＧＢ接続）付属
サ 無停電電源装置　５００ＶＡ以上、電源管理ソフトを付属すること
シ ActiveDirectoryを構築し、校の指定する人数分のユーザーを作成すること
ス 各クライアントはユーザーアカウント毎にサーバーのネットワークフォルダをマップ
セ する環境を構築すること
ソ ウィルス対策ソフトウェアを導入すること
タ 保守性を考慮し、サーバー及び全パソコンは同一メーカーとする
チ メーカーによる５年保守を提供すること。保証書や保守パック等の書面により証明すること
ツ 障害監視ソフトウェアを付属し、障害箇所等の情報を識別でき早期修復を可能とすること
テ その他詳細は導入前に打ち合わせを実施し、校の指示に従うこと

（２）デスクトップ型パソコン（訓練生用）　２０式

ア 校が指定するソフトウェアをインストールすること
イ 本体形状　省スペース型ワークステーションモデル　縦置き
ウ ＣＰＵ　Ｘｅｏｎ　Ｅ３－１２２６ｖ３　以上
エ メモリ　８ＧＢ以上
オ チップセット　インテルC226 以上
カ システムバス　５ＧＴ／ｓ　１６００ＭＨｚ以上
キ 内蔵ハードディスクドライブ　２５０ＧＢ（7,200rpm、ＳＡＴＡ）以上
ク ＤＶＤ　ＤＶＤ－ＲＯＭ内蔵　再生ソフト含む
ケ サウンド機能（オンボード内蔵）
コ 入力装置　ＰＳ／２日本語キーボード、ＵＳＢ光学式マウス、マウスパッド付属

サ　その他　インターフェース（仕様機器の接続に不足無きこと。）
　　(ｱ)シリアル（D-Sub9ﾋﾟﾝ）×１以上内蔵
　　(ｲ)ＵＳＢ２．０×２以上、ＵＳＢ３．０×６以上内蔵
　　(ｳ)液晶モニタ連動コンセント×１内蔵
シ　インストールＯＳ　Windows8.1 Professional　64ビット版
　　(ｱ)指定のアプリケーションソフト以外は、本体メーカーの各種管理ツールを除き
　　インストールしないこと
　　(ｲ)ダウングレード可能な環境とし、導入前にインストールＯＳは校の指示に従うこと
ス　グリーン購入法・グリーンラベル・国際エネルギースタープログラムに対応すること
セ　環境復元ソフト（NeoReborn）を用い校の指定する復元対策を実施すること
ソ　ドメイン参加せず、ワークグループ運用することでパソコン起動時のプロファイルロード
　時間短縮と環境変更に伴うプロファイルコピー削減の環境を整えること
タ　ネットワークドライブのマップ方法はソフト（NetDriveLinker）を用いユーザー毎の
チ　プロファイルをロードせずＧＵＩ操作による任意のタイミングで接続切断を可能とすること
ツ　情報漏洩対策ソフト（Portshutter Premium）を導入し校の指示に従い設定すること
テ　ゲーム等、教育・訓練に不必要なソフトウェアは削除すること
ト　国内メーカー製品とすること

（３）デスクトップ型パソコン（指導員用）　１式

ア　基本（２）と同仕様とするも変更点は以下の通りとする
イ　メモリは１６ＧＢ以上とすること
ウ　ＤＶＤドライブはスーパーマルチドライブとする
エ　USB3.0に対応した５６メディア対応のメモリリーダライタを付属すること
オ　パソコン本体のリカバリメディアを付属すること
カ　グラフィックアクセラレータ　NVIDIA　Quadro K600以上
　　（ビデオメモリ　１ＧＢ以上）
　　(ｱ)納入するソフトウェア全てに対応しているか動作確認し、不具合がある場合は対策を行い、
　　問題を解決すること
　　(ｲ)納入後１年以内に上記４（３）カ(ｱ)が原因で各ソフトウェアの仕様上支障をきたすこと
　　が分かった場合は別の新品と交換し、問題を解決すること

（４）メイン液晶ディスプレイ　２１式

ア　液晶サイズ　　２３インチ以上
イ　解像度　　1920×1080（フルHD）以上
ウ　表示色　　１６７７万色カラー以上
エ　コントラスト比　１０００：１以上
オ　応答速度　　５ｍｓ以下
カ　入力信号　　アナログＲＧＢ、デジタルＤＶＩ－Ｄ
キ　スピーカー　　内蔵
ク　その他　　(ｱ)本体電源とディスプレイの電源が連動してＯＮ／ＯＦＦ可能なこと
　　(ｲ)ＡＣアダプタとスピーカを内蔵
　　(ｳ)震度７に対応したテレビフットを用い固定すること

（５）サブ液晶ディスプレイ　１１式

ア　基本（４）と同仕様とするも変更点は以下の通りとする
イ　パソコンのＵＳＢ給電により電源を連動するタップを用意し本体連動でＯＮ／ＯＦＦ可能なこと

ウ　訓練生用パソコン２台に１台の割合で設置することとし、後述する「eClassroom SRⅣ」を用い指導員用パソコンの映像を訓練生用サブディスプレイに投影可能とすること
エ　指導員用パソコンはデュアルディプレイとし、訓練生の状況を確認できる環境を整備すること

（６）Ａ３モノクロレーザープリンタ　１式

ア　方式　半導体レーザー+電子写真プロセス（1成分）
イ　画質補正技術　SuperFEIT対応
ウ　用紙サイズ　はがき～Ａ３対応
エ　印刷速度　片面　Ａ４　３２枚／分以上
オ　内蔵メモリ　１２８ＭＢ以上
カ　搭載CPU　PowerPC 333MHz以上
キ　給紙方法　用紙トレイ１段以上及び手差しトレイ
ク　インターフェース　１０００ＢＡＳＥ対応　１ポート以上
ケ　予備のトナーカセットを１セット付属すること
コ　印刷に必要なユニットの不足無きこと

（７）Ａ１対応大判プリンタ　１式

ア　方式　フォトマッハジェット方式
イ　用紙サイズ　Ａ１ロール紙対応（Ａ１ノビ）
ウ　専用スタンド付属
エ　解像度　2,8800dpi×1,440dpi　以上
オ　内蔵バッファメモリ　１ＧＢ以上
カ　３次元CAD画像、その他ｸﾞﾗﾃﾞｨｴｰｼｮﾝ画像などをＡ１サイズで印刷できること
キ　納品されるパーソナルコンピュータからネットワークを介して印刷できること
ク　インターフェース　10/100/1000BASEインターフェース　１ポート以上内蔵
ケ　予備のインクカセットを各色２セット付属すること
コ　Ａ１ロール紙（普通ロール　６１０mm幅　２本セット）を２セット付属すること
サ　Ａ１ロール紙（フォト用厚手半光沢ロール　６１０mm幅）を１セット付属すること
シ　Ａ１ロール紙（フォト用厚手微光沢ロール　６１０mm幅）を１セット付属すること
ス　長尺印刷可能なソフトウェアを付属すること
セ　印刷に必要なユニットの不足無きこと
ソ　国際エネルギースタープログラム適合

（８）ネットワーク機器　１式

ア　ライフタイム保証の1000Base-T対応２４ポートＨＵＢを必要数用意すること
　(ｱ)　パケットバッファメモリ　２ＭＢ以上
　(ｲ)　スイッチングファブリック　４８Ｇｂｐｓ以上
　(ｳ)　パケットフォワーディング　３５．７M以上
　(ｴ)　レイテンシ　２０μ秒以下
イ　１１ａｃに対応したアクセスポイントを用意すること

（９）タブレット　１式

ア　ディスプレイ　Retinaディスプレイ　９．７インチ以上
イ　ＣＰＵ　６４ビット対応Ａ７以上
ウ　通信方式　11a/b/g/n対応無線ＬＡＮ内蔵、Bluetooth4.0内蔵

エ　カメラ　内蔵（Facetime対応）
オ　インストールＯＳ　ＩＯＳ７以上
カ　付属品　タブレット全面を覆うソフトレザーケースを付属すること
キ　その他　無線接続とし、プロジェクタへの投影等を可能とすること

５　ソフトウェアの仕様
（１）以下のソフトウェアを用意し、校の指示に従ってインストールすること

ア	Windows Server Standard 2012 R2	１ライセンス
イ	Windows Server Device CAL 2012	２１ライセンス
ウ	ESET Endpoint Protection Standard 教育機関向	２１ライセンス
	※賃貸借期間中の更新ライセンスも含めること	
エ	eClassroom SR4 （操作ﾊﾟﾈﾙ付）	２１ライセンス
オ	NeoRiborn	２１ライセンス
	※Windowsソフトウェアアシュアランスを必要数用意すること	
カ	Office Professional Plus 2013	２１ライセンス
キ	NetDriveLinker Standard	２１ライセンス
ク	SolidWorks	２１ライセンス
	※マニュアルを２冊付属すること	
ケ	AutoCAD	２１ライセンス
	※マニュアルを５冊付属すること	

※特に指定のない限りソフトウェアは最新版とすること。ただし、最新の動作が不安定
　またはその他重大な理由が認められる場合は、協議の上で旧版も可とする
※特に指定のない限りソフトウェアのインストール用メディア媒体を各１枚は用意すること
※ライセンス発行等の手続きは全て導入業者が実施すること

６　講習について

（１）サーバー関連、授業支援、環境復元システムにおける講習会を実施すること
（２）SolidWorks基本講習を１日実施すること
（３）AUTOCAD基本講習を１日実施すること